Analisis Tingkat Bahaya Sambaran Petir First Positive dengan Lightning Protection Level I pada Sistem Grounding Lapangan Upacara Bendera
Muhammad Hidayat, Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.; Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS TINGKAT BAHAYA SAMBARAN PETIR *FIRST POSITIVE* DENGAN *LIGHTNING PROTECTION LEVEL* I PADA SISTEM *GROUNDING* LAPANGAN UPACARA BENDERA

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Sustainable Cities and Communities
Affordable and Clean Energy

Disusun oleh:

Muhammad Hidayat
21/474887/TK/52417

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Analisis Tingkat Bahaya Sambaran Petir First Positive dengan Lightning Protection Level I pada Sistem Grounding Lapangan Upacara Bendera
Muhammad Hidayat, Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.; Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS TINGKAT BAHAYA SAMBARAN PETIR *FIRST POSITIVE* DENGAN *LIGHTNING PROTECTION LEVEL I* PADA SISTEM *GROUNDING* LAPANGAN UPACARA BENDERA

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Muhammad Hidayat
21/474887/TK/52417

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Juni 2026

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.	Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.
NIP. 195908231986031002	NIP. 196109251989111001

Analisis Tingkat Bahaya Sambaran Petir First Positive dengan Lightning Protection Level I pada Sistem Grounding Lapangan Upacara Bendera
Muhammad Hidayat, Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.; Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS TINGKAT BAHAYA SAMBARAN PETIR *FIRST POSITIVE* DENGAN *LIGHTNING PROTECTION LEVEL I* PADA SISTEM *GROUNDING* LAPANGAN UPACARA BENDERA

Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Hidayat
21/474887/TK/52417

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 Juni 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.	**Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.**

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.	**Rian Fatah Mochamad, S.T., M.Eng., Ph.D.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 17 Juli 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.
NIP 197604152002121004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001